

TuCiencia.org

Maneadero, 3 de diciembre de 2016

La Historia del Tiempo

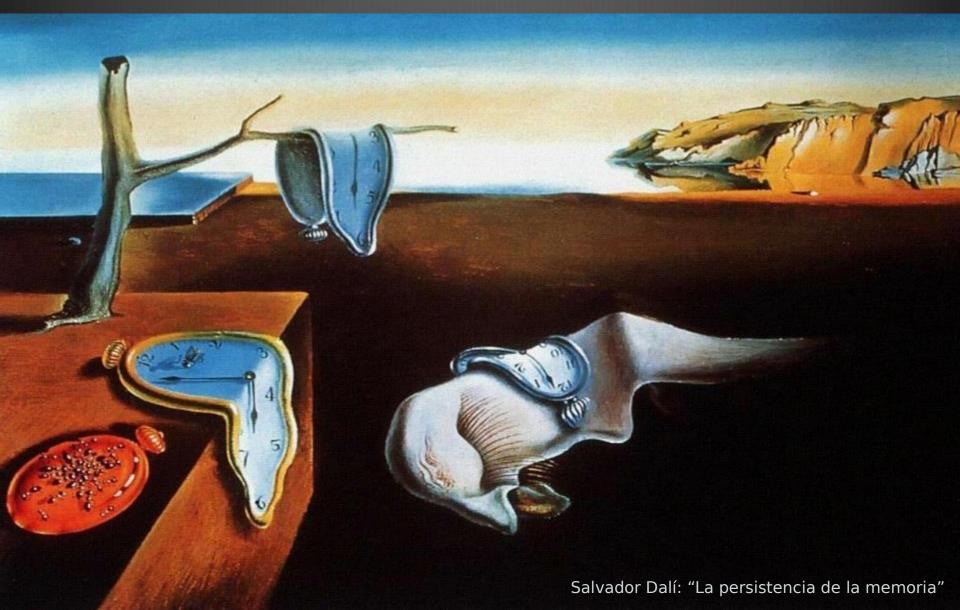
Oscar Hernández Utrera







¿Qué es el tiempo?



¿Cuál es la edad del Universo?



La luz y el tiempo

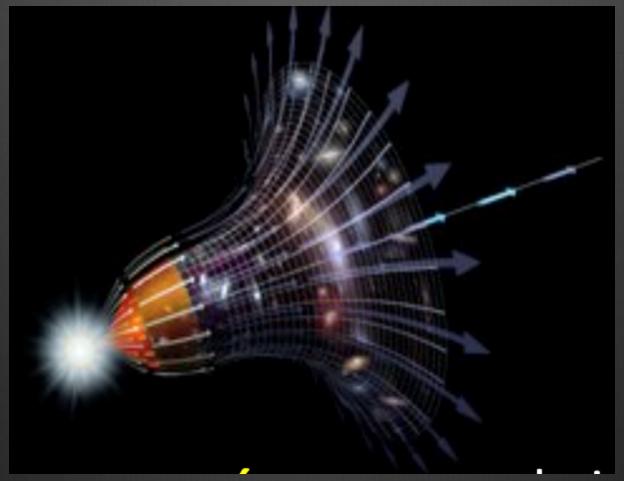
La luz viaja a una velocidad de 300,000 km/s



Por lo tanto, la luz del sol tarda en llegar a la tierra, aproximadamente:

8 minutos

El Big Bang



El Universo comenzó en un estado muy denso y muy caliente y desde entonces se está expandiendo y enfriando

Inicio del Universo según el Big Bang

Hace 13,700 millones de años, todo lo que conocemos se apretujaba en un minúsculo punto no más grande que un átomo. En un instante, esa mota superdensa de materia y energía estalló en un fabuloso ¡bang! y el Universo comenzó a existir.



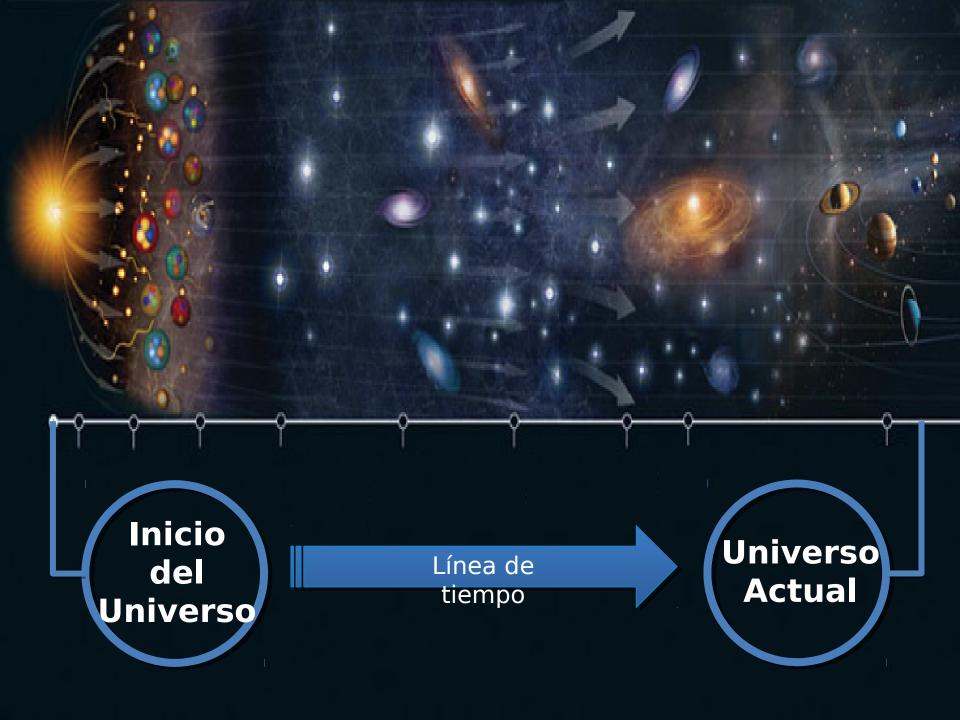
Una súper expansión, del tamaño molecular al de una uva en una pequeñisima fracción de segundo.

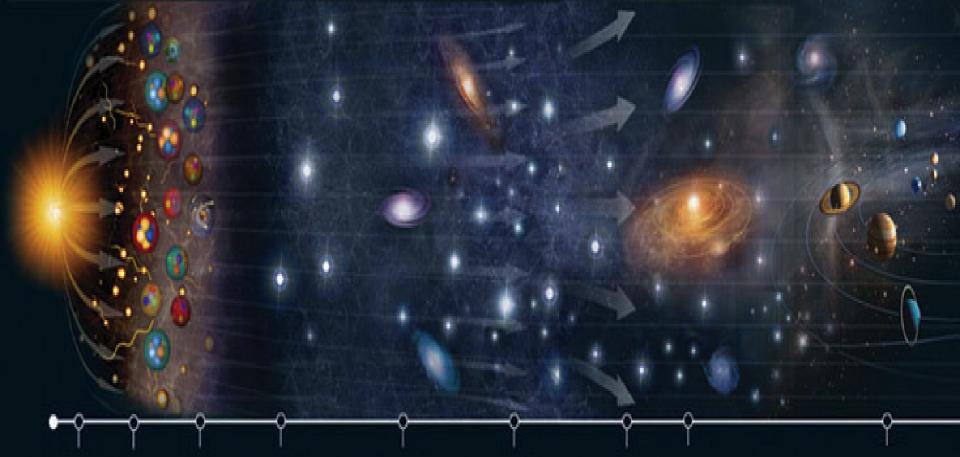
y otras partículas.

protones y neutrones.

y protones. El Universo es una niebla súper caliente. para formar átomos (la mayoría, hidrógeno y helio). La luz brilla al fin. nubes gigantescas que formarán galaxias. Pequeñas masas de gas colapsan para formar estrellas

expelen elementos pesados al espacio, que eventualmente formarán nuevas estrellas y planetas.





¿Cuándo inició el tiempo?

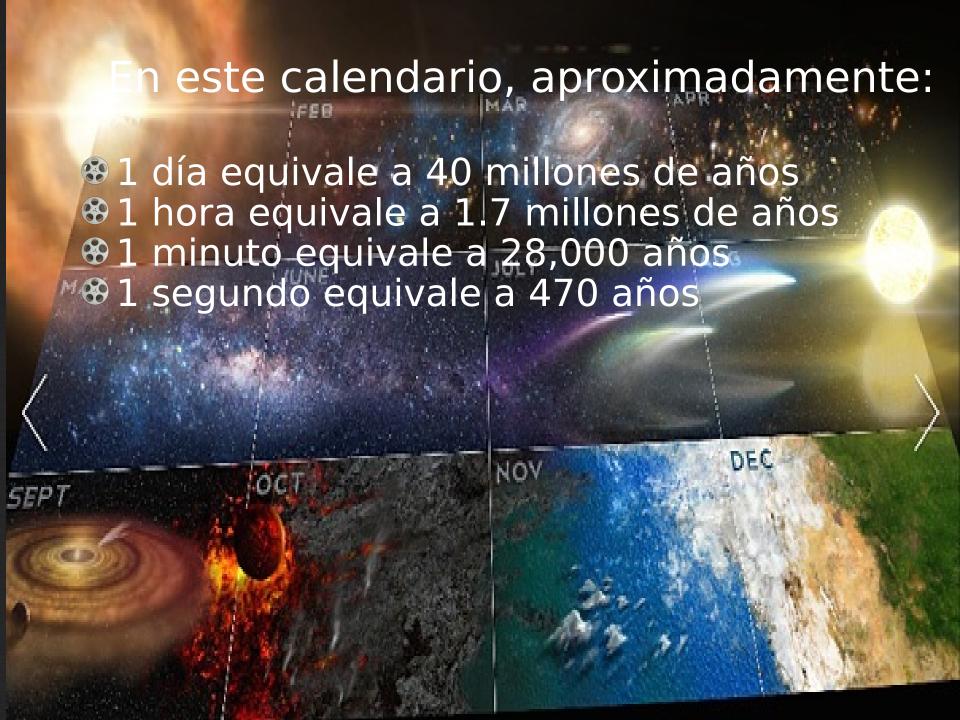
¿Cuándo se formó nuestro sol?

¿Cuándo apareció el hombre?

¿Cuál es la edad del Universo actual?



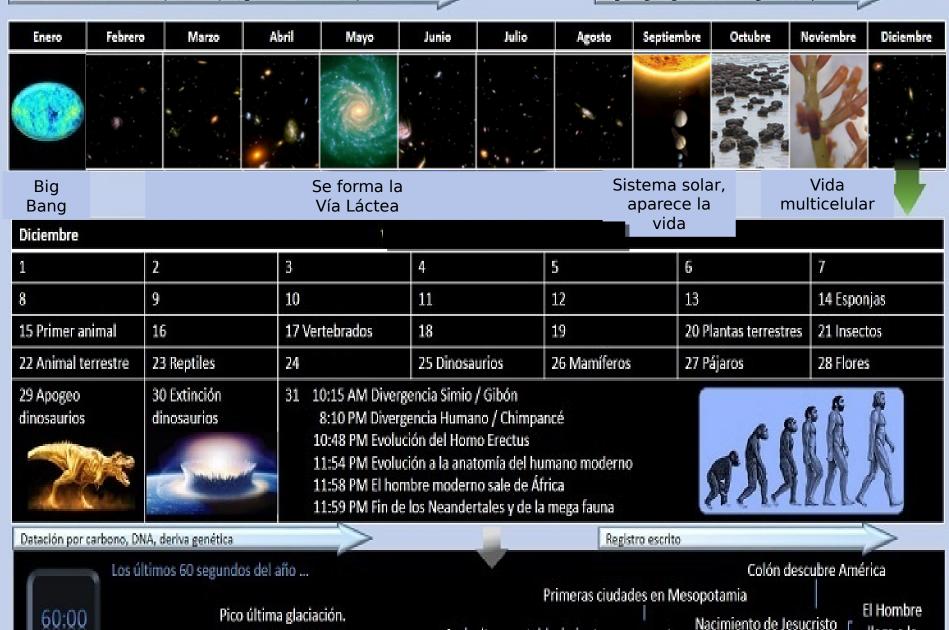






llega a la

Luna



Humanos en todos los continentes

40

50

60

Agricultura, establecimiento permanente

20

15

10

25

30









